Panasonic

中間ダクトファン　工事説明書（樹脂製本体）

用 途	サニタリー用ファン浴室用
品 番	FY-12DZC1BL

工事説明書をよくお読みのうえ、正しく安全に施工してください。特に「安全上のご注意」は、施工前に必ずお読みください。
・工事説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）

⊘	してはいけない内容です。
●	実行しなければならない内容です。

⚠警告

■仕様変更・改造は絶対にしない
火災・感電・けがの原因となります。
分解禁止

■D種接地工事をおこなう
故障や漏電のときに感電するおそれがあります。
アース線接続

■メタルラス、ワイヤラス、または金属板張りの木造造営物に金属製ダクトを貫通する場合、メタルラス、ワイヤラス、金属板と接触しないように取り付ける
漏電した場合、火災の原因となります。

■内釜式風呂を設置した浴室に取り付けない
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。
禁止

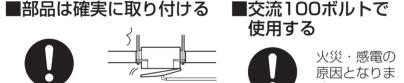
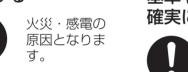
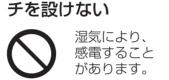
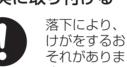
⚠注意

■本体は、十分強度のあるところにしっかり取り付け、強度不足の場合には補強する
落下により、けがをするおそれがあります。

■部品は確実に取り付ける

落下により、けがをするおそれがあります。

■交流100ボルトで使用する
火災・感電の原因となります。

■配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って、確実におこなう

誤った配線工事は、漏電、感電や火災のおそれがあります。

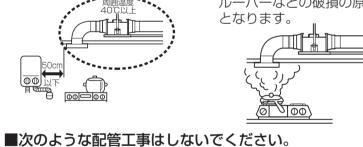
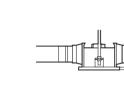
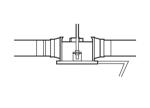
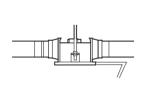
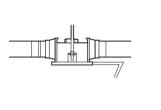
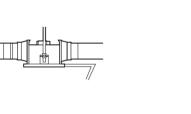
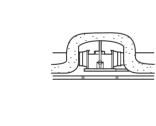
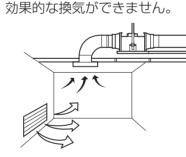
■浴室内に電源スイッチを設けない
湿気により、感電することがあります。
禁止

■本体は指定の方法で確実に取り付ける
落下により、けがをするおそれがあります。

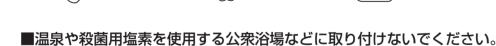
お願い

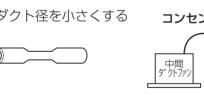
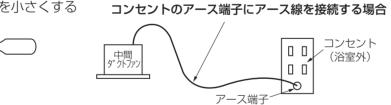
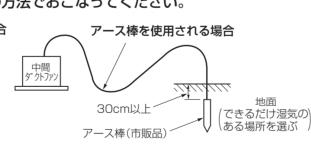
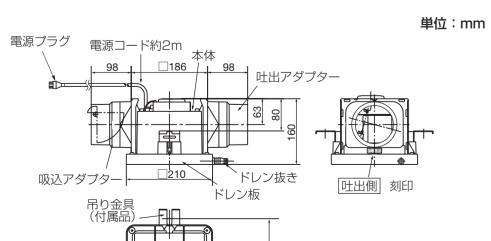
■高温になる場所（周囲温度40℃以上）では使わないでください。

■台所など、油煙の発生する場所や有機溶剤がかかる場所には取り付けないでください。
ルーバーなどの破損の原因となります。

■ドレンパイプを折らないでください。
結露水が流れません。

■断熱材で覆わないでください。
漏電防止のため

■給気口があるか、ご確認ください。
効果的な換気ができません。

■点検口を設けてください。
保守点検のため

■次のような配管工事はしないでください。
（1）極端な曲げ（2）吐出口すぐそばでの曲げ（3）多数回の曲げ（4）接続ダクト径を小さくする

■アース工事をする場合は次のいずれかの方法でおこなってください。

■温泉や殺菌用塩素を使用する公衆浴場などに取り付けないでください。
故障の原因となります。

各部の名前と寸法

お願い　この製品専用の付属品あるいは指定のもの（別売品）以外は使用しないでください。

単位：mm

結線図

黒　白　赤　モーター　コンデンサー　電流ヒューズ 1A　速結端子　本体　黒　白　緑　電源プラグ　電源（a.c.100V）（アース）

スイッチはFY-SV06W（別売品）をご使用ください。

付属品　末尾の数字は数量をあらわします。

吊り金具・・・・・・・・・・・・・2
ねじ・・・・・・・・・・・・・・・2
（吊り金具用）
防振ゴムNO.1・・・・・・・・・・2
（吊り金具用）
防振ゴムNO.2・・・・・・・・・・2
（吊り金具用）
ワッシャー・・・・・・・・・・・4
（吊り金具用）
取扱説明書・・・・・・・・・・・1
（必ずお客様にお渡しください。）

接続ダクト（市販品）

呼び径	種類
φ100（4番）	塩化ビニル管（VU, VP）
	ステンレス鋼管
	アルミフレキダクト

接続ドレンパイプ（市販品）

内径	種類
φ12	軟質塩化ビニル
φ15	軟質塩化ビニル
φ13	硬質塩化ビニル

施工方法　以下の手順に従って施工してください。

取り付け参考図

吊りボルト（市販品）　中間ダクトファン本体　屋内側　屋外側　パイプフードまたはベントキャップ（別売品）　吸込グリル（別売品）　ドレンパイプ（市販品）　点検口（市販品：□450mm以上）　ダクト（市販品）

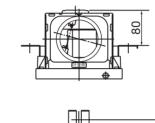
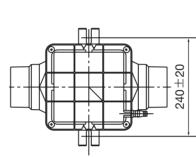
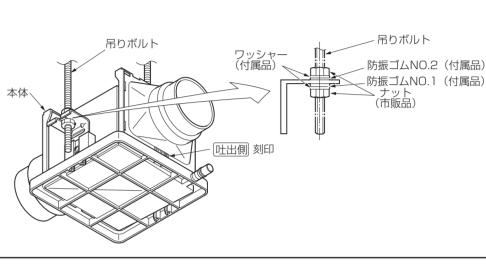
■ダクトは必ず屋外側に下り勾配を設けてください。（勾配1/100〜1/50）
雨水の浸入や結露水の逆流の原因になります。
■ドレンパイプの勾配は排出側へ1/100以上としてください。
■ドレンパイプの排水は浴室等にしてください。

0　取り付け前の準備

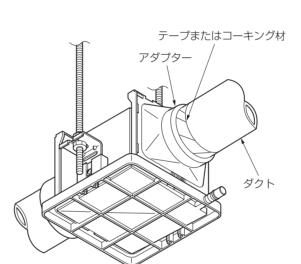
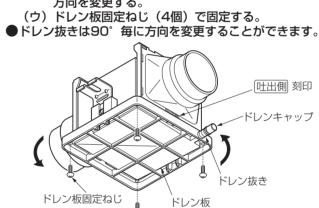
付属の吊り金具（2個）を本体の溝部に差し込み、付属のねじ（2個）で本体に取り付ける。

1　本体の取り付け

①吊りボルト（市販品：M8〜M10）を設置する。
■本体取り付け寸法に合わせてください。

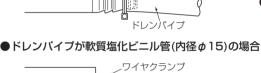
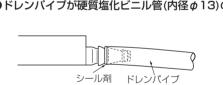
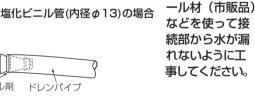
単位：mm

②本体を吊りボルトに取り付ける。
■吐出側と吸込側をまちがわないようにしてください。

2　ダクトの取り付けとドレン処理

①ダクト（市販品）をアダプターに差し込み、テープ（市販品）またはコーキング材（市販品）で確実に密封してください。
■風漏れや水漏れの原因になります。

②ドレン抜きの方向を設定する。
■ドレン板をはずしてドレン抜きの方向を変更する。（出荷時は吐出側に位置しています。）
●ドレン抜きの方向を変更する場合
（ア）ドレン板固定ねじ（4個）をはずす。
（イ）ドレン板をとりはずし、ドレン抜きの方向を変更する。
（ウ）ドレン板固定ねじ（4個）で固定する。
●ドレン抜きは90°毎に方向を変更することができます。

③ドレンキャップをはずし、ドレンパイプ（市販品）を接続する。
（ドレンパイプは勾配1/100以上とする。）

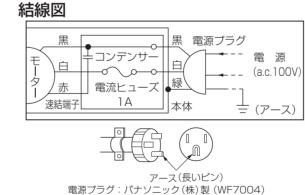
●ドレンパイプが軟質塩化ビニル管(内径φ12)の場合

●ドレンパイプが軟質塩化ビニル管(内径φ15)の場合

●ドレンパイプが硬質塩化ビニル管(内径φ13)の場合

●ドレンパイプはドレン抜きより低位置に、水がたまらないように配管してください。
●ワイヤクランプ（市販品）やシール材（市販品）などを使って接続部から水が漏れないように工事してください。

3　電源の接続と天井板のはり付け

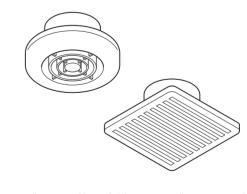
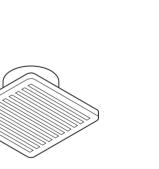
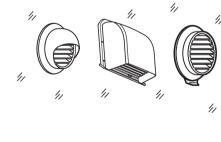
①結線図に従って正しく結線する。
結線図

黒　白　赤　モーター　コンデンサー　電流ヒューズ 1A　速結端子　本体　黒　白　緑　電源プラグ　電源（a.c.100V）（アース）

アース(長いピン)
電源プラグ：パナソニック（株）製（WF7004）

スイッチはFY-SV06W（別売品）をご使用ください。
（本体の取りはずしができるように電源コードは本体付近で400mm以上たるませてください。）

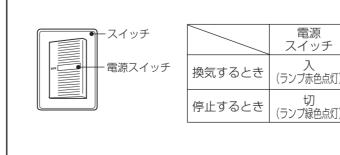
②天井板をはり中間ダクトファン本体の真下に点検口（市販品：□450mm以上）を設ける。

③吸込側には吸込グリル（別売品）を取り付ける。

■吸込グリルの施工方法は吸込グリルの工事説明書をお読みください。

④外壁面には、パイプフード（別売品）または、ベントキャップ（別売品）を取り付ける。

■パイプフード、ベントキャップの施工方法はそれぞれの工事説明書をお読みください。

4　試運転

結線や取り付けに異常がないか確かめる。

	電源スイッチ
換気するとき	入（ランプ赤色点灯）
停止するとき	切（ランプ緑色点灯）

優良住宅部品（BL）の保証について

この換気扇は、(一財)ベターリビングより優良住宅部品の認定を受けたもので、BLマーク証紙を貼り付けてあります。優良住宅部品が自宅に据え付けられ引き渡されたのち2年以内にメーカー責任不良が発生した場合は、優良住宅部品の保証制度により無償で修理を保証いたします。また、下記の特定部分については優良住宅部品が自宅に据え付けられたのち、3年以内にメーカー責任不良が発生した場合は優良住宅部品の保証制度により無償で修理を保証いたします。
当該優良住宅部品の保証責任等を負うべき者がその責務を果たすことができなくなり、かつ、継承者がない場合には、財団によって当該保証責任等の履行に代わる措置が講じられます。

特定部分	羽根、本体（ただし、モーター等電動機構部品、スイッチを除きます）

ただし、下記の事項に係る修理は無償修理保証の対象から除きます。
1. 住宅用途以外で使用した場合の不具合
2. お客様が適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
3. 当社が定める工事説明書等に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合
4. 建築躯体の変形など住宅部品本体以外の不具合に起因する当該住宅部品の不具合、塗装の色あせ等の経年変化または使用に伴う磨耗等により生じる外観上の不具合
5. 海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
6. ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合
7. 火災・爆発等事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波等天変地異または戦争・暴動等破壊行為による不具合
8. 消耗部品の消耗に起因する不具合
9. 指定規格以外の電気を使用したことに起因する不具合

・当社の定める施工要領を逸脱しない据付工事に不具合（瑕疵）が生じ、施工者が無償修理や損害賠償をおこなった場合、BLマークの証紙が貼り付けされている部品については、一般財団法人ベターリビングのBL保険制度に基づき保険金が支給されます。
・BL保険制度の詳細については、一般財団法人ベターリビングのホームページ（http://www.cbl.or.jp/）をご覧いただくか、一般財団法人ベターリビング（TEL 03-5211-0559）にお問い合わせください。

パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社
〒486-8522　愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番　TEL(0568)81-1511

12DZC4010HBL-P0195-8024